Qty:

Date:

Friday, 16/01/2009 8:28:14 AM

User:

Chantal Lavoie

Process Sheet

Customer

: CU-DAR001 Dart Helicopters Services

Job Number **Estimate Number** : 44861

: 12103

P.O. Number

This Issue

: 16/01/2009

: NC

Prsht Rev. First Issue **Previous Run**

: //

: 44860

: SMALL /MED FAB Type

Part Number Drawing Number

Drawing Name

: D350588041 \$ 2445 : D2445, D350-588 P5-6

: AFT DOOR ASSEMBLY

: N/A

Project Number : D,D

Drawing Revision Material

Due Date : 16/02/2009

1 Um:

Each

Written By

Checked & Approved By

Comment

: Est P

04.02.04

S.O. No. :

Reformat KJ/DS

Additional Product

Job Number:



Seq. #:

Machine Or Operation:

Description:

DOCUMENT CONTROL

1.0 DC

Comment: DOCUMENT CONTROL

Photocopy bluefile and create labels per PPP D350-588-041 CHG003

2.0

PG

PURCHASING



Comment: PURCHASING

Issue P/O: 7995

Description: D2445 Baggage Door

Supplier: Delastek

Ship to Delastek (1) D0588-041 label

Certification of Conformity and process sheet from Delastek is required.

3.0

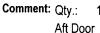
D2445

Aft Door, 350

CL09/01/14



1.0000 Each(s)/Unit



Total:

1.0000 Each(s)



4.0

PACKAGING 1

PACKAGING RESOURCE #1



Comment: PACKAGING RESOURCE #1

Receive & Inspect For Transit Damage

Ensure Certificate of Conformity & Process Sheet are attached

5.0

QC6





Comment: INSPECT WORK TO CURRENT STEP

Inspect as per Dwg D2445.

Audit process sheet.



W/O:

DATE	STEP	PROCEDURE CHANGE	Ву	Date	Qty	Approval Chief Eng / Prod Mgr	Approval QC Inspector
Part No	•	PAR #: Fault Category:	NCR: Yes	No DO	Δ.	Date:	

WORK ORDER CHANGES

	,	WORK ORDE	ER NON-CONFORMANO	CE (NCR)			
	Description of NC		Corrective Action Section B			Approval	Annroyal
STEP	Section A	Initial Chief Eng	Action Description Chief Eng	Sign & Date	Section C	Chief Eng	Approval QC Inspector
	STEP	STED Description of NC	STEP Description of NC Section A Initial	STEP Description of NC Section A Initial Action Description	STEP Description of NC Section A Initial Action Description Sign &	STEP Description of NC Initial Action Description Sign & Verification Section C	STEP Description of NC Section A Section B Initial Action Description Sign & Section C

NOTE: Date & initial all entries

.Date: Friday, 16/01/2009 8:28:14 AM .User: Chantal Lavoie **Process Sheet** Customer: CU-DAR001 Dart Helicopters Services Drawing Name: AFT DOOR ASSEMBLY Part Number: D350588047 D2445 Job Number: 44861 Job Number: Seq. #: **Machine Or Operation:** Description: 6.0 D2143 Hinge Bracket Comment: Qty.: 1.0000 Each(s)/Unit Total: 1.0000 Each(s) Pick: Qty Part Number Description Batch 1 D2143 Hinge Doubler 7.0 D2144 Hinge Bracket Comment: Qty.: 1.0000 Each(s)\Unit Total: 1.0000 Each(s) Pick: **Qty Part Number** Description Batch UIITY 1 D2144 Hinge Doubler 8.0 D2463 Seal Comment: Qty.: 7.2500 f(s)/Unit Total: ኢ2500 f(s) Neoprene Seal Pick: Assembly Kit Qty Part Number Description 1 D2463-0870 1/2" Foam Seal 9.0 D2585 Comment: Qty.: 2.0000 Each(s)/Unit Total: 2.0000 Each(s) Pick: **Qty Part Number** Description 2 D2585 Latch Clamp D2586 10.0 Comment: Qty.: 2.0000 Each(s)/Unit Total: 2.0000 Each(s) Pick: **(B) Qty Part Number** Description Batc 2 D2586 Latch

Form: rprocess

Page 2

Dart Aerospace Ltd

W/O:		WORK ORDER CHANGES					
DATE	STEP	PROCEDURE CHANGE	Ву	Date	Qty	Approval Chief Eng / Prod Mgr	Approval QC Inspector
Part No	•	PAR #: Pault Category: NC	R: Yes	No DQ	٠ ۵ :	Date: _	

Resolution: _____ Disposition: _____ QA: N/C Closed: ____ Date: ____

NCR:			WORK ORD	ER NON-CONFORMANO	CE (NCR)		0	
	11	Description of NC		Corrective Action Section B			Approval	Annroyal
DATE	STEP	Section A	Initial Chief Eng	Action Description Chief Eng	Sign & Date	Verification Section C	Chief Eng	Approval QC Inspector
						i		

NOTE: Date & initial all entries

Date: Friday, 16/01/2009 8:28:14 AM User: Chantal Lavoie **Process Sheet** Customer: CU-DAR001 Dart Helicopters Services Drawing Name: AFT DOOR ASSEMBLY Part Number: D350588041 D2445 Job Number: 44861 Job Number: Seq. #: **Machine Or Operation:** Description: 11.0 D2621 Latch Plate, 350 Spacepod Comment: Qty.: 2.0000 Each(s)/Unit Total: 2.0000 Each(s) Latch Plate Pick: Assembly Kit Qty Part Number Description Batch 2 D2621 Latch Plate D28571 12.0 Comment: Qty.: 1.0000 Each(s)/Unit Total: 1.0000 Each(s) Pick: **Qty Part Number** Description Batch Lower Hinge Bracket 1 D2857-1 13.0 D28572 Hinge Bracket Comment: Qty.: 1.0000 Each(s)/Unit Total: 1.0000 Each(s) Pick: **Qty Part Number** Description Upper Hinge Bracket 1 D2857-2 AN526C832R9 14.0 Comment: Qty.: 8.0000 Each(s)/Unit Total: 8.0000 Each(s) Pick: **Qty Part Number** Description Batch 8 AN526C832R9 Screw AN960JD8 15.0 Comment: Qty.: 8.0000 Each(s)/Unit Total: 8.0000 Each(s) Pick: **Qty Part Number** Description Batch 8 AN960JD8 Washer 16.0 AN960JD10 Comment: Qty.: 2.0000 Each(s)/Unit Total: 2.0000 Each(s) Pick: **Qty Part Number** Description Batch 10139 2 AN960JD10 Washer

Form: rprocess

Page 3

Dart Aerospa	ice Ltd
--------------	---------

W/O:		WORK ORDER CHANGI	ES				
DATE	STEP	PROCEDURE CHANGE	Ву	Date	Qty	Approval Chief Eng / Prod Mgr	Approval QC Inspector
						:	
Part No):	PAR #: Fault Category:	_ NCR: Ye	es No DC	A:	Date: _	

NCR: DATE Description of NC Section A Description of NC Section C Desc)					
		Description of NC	Varitiontian		Τ		
DATE	STEP		Action Description Chief Eng			Approval Chief Eng	Approval QC Inspector

NOTE: Date & initial all entries

Date: Friday, 16/01/2009 8:28:14 AM User: Chantal Lavoie **Process Sheet** Customer: CU-DAR001 Dart Helicopters Services Drawing Name: AFT DOOR ASSEMBLY Part Number: D350588041 D2445 Job Number: 44861 Job Number: Seq. #: **Machine Or Operation:** Description: 17.0 MS21042L08 Nut Comment: Qty.: 8.0000 Each(s)/Unit Total: 8.0000 Each(s) Pick: **Qty Part Number** Description Batch M/09174 8 MS21042L08 Nut (or -08) MS21042L3 18.0 Comment: Qty.: 2.0000 Each(s)/Unit Total: 2.0000 Each(s) Pick: **Qty Part Number** Description Batch M109798 2 MS21042L3 Nut (or -3) MS27039115 19.0 Screw Comment: Qty.: 2.0000 Each(s)/Unit Total: 2.0000 Each(s) Pick: **Qty Part Number** Description Batch 2 MS27039-1-15 Screw 20.0 SMALL & MEDIUM FAB RESOURCE 1 Comment: SMALL & MEDIUM FAB RESOURCE 1 Assemble all of the above parts as per Dwg D350-588 21.0 QC5 INSPECT WORK TO CURRENT STEF Comment: INSPECT WORK TO CURRENT STEP 22.0 D2150 Packer Doubler, Hinge Comment: Qty.: 2.0000 Each(s)/Unit Total: Pick: **Qty Part Number** Description Hinge Packer 2 D2150

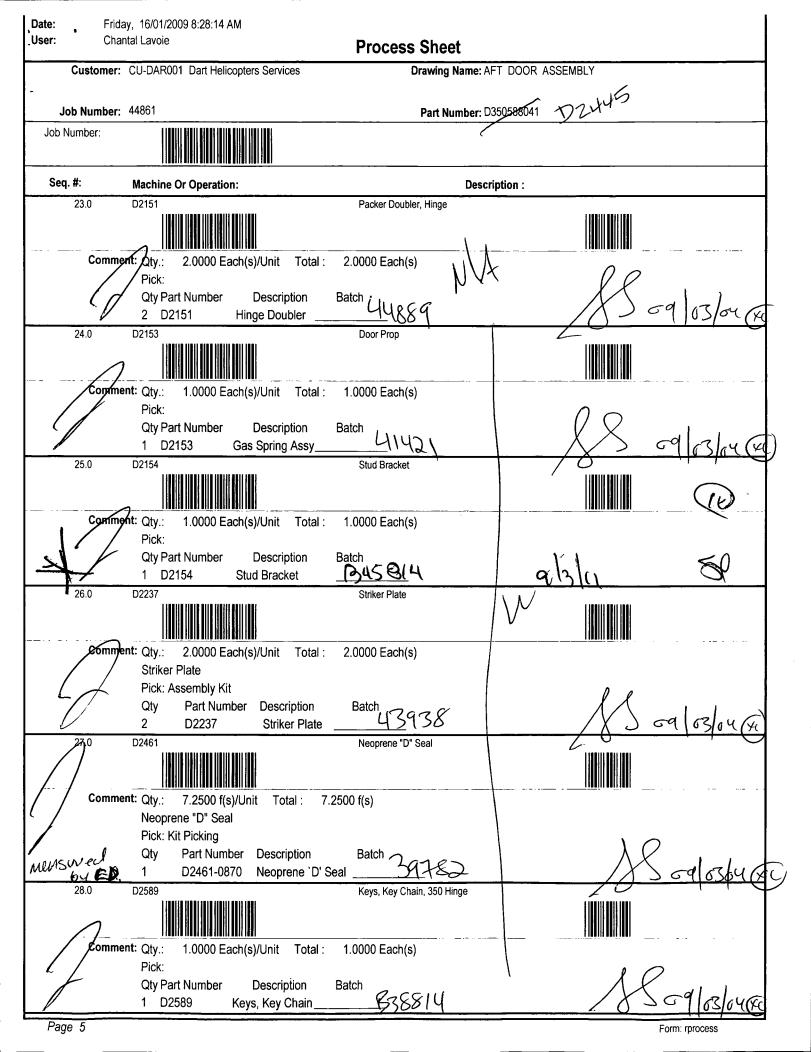
Dart Aerospace	Ltd
----------------	-----

W/O:		WORK ORDER CHA	ANGES		****		
DATE	STEP	PROCEDURE CHANGE	Ву	Date	Qty	Approval Chief Eng / Prod Mgr	Approval QC Inspector
		· •					
		,xc					
]			ļ			
							}
	L					1	}

Part No:		PAR #:	Fault Category:	NCR: Yes No	DQA:	_ Date:		
	Resolution:		Disposition:	QA: N/C Clos	ed:	Date:		
NCR:		V	VORK ORDER NON-CONFO	DRMANCE (NCR)				
	Dogor	intion of NC	Corrective Action	Section B	Verification	A		

		Description of NC		Corrective Action Section B		Verification	Ammuousi	A
DATE	STEP	Section A	Initial Chief Eng	Action Description Chief Eng	Sign & Date	Section C	Approval Chief Eng	Approval QC Inspector
					ļ			

NOTE: Date & initial all entries



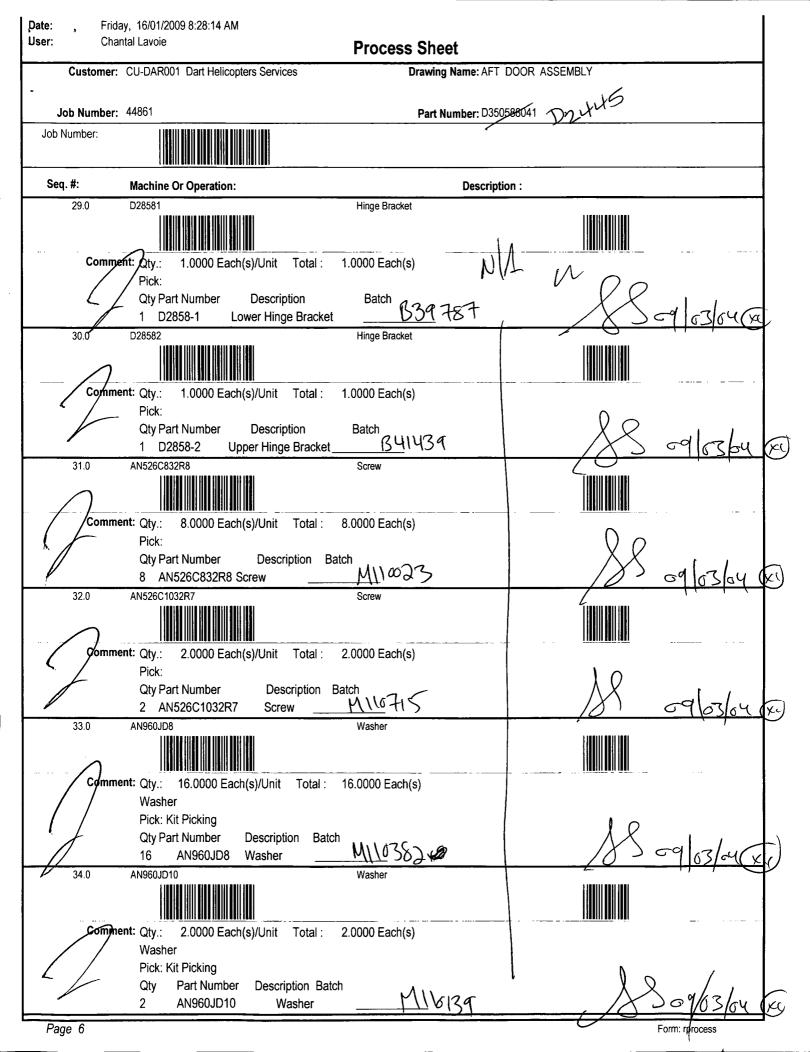
Dart Aerospace Ltd	D	art	Aer	osp	ace	Ltd
--------------------	---	-----	-----	-----	-----	-----

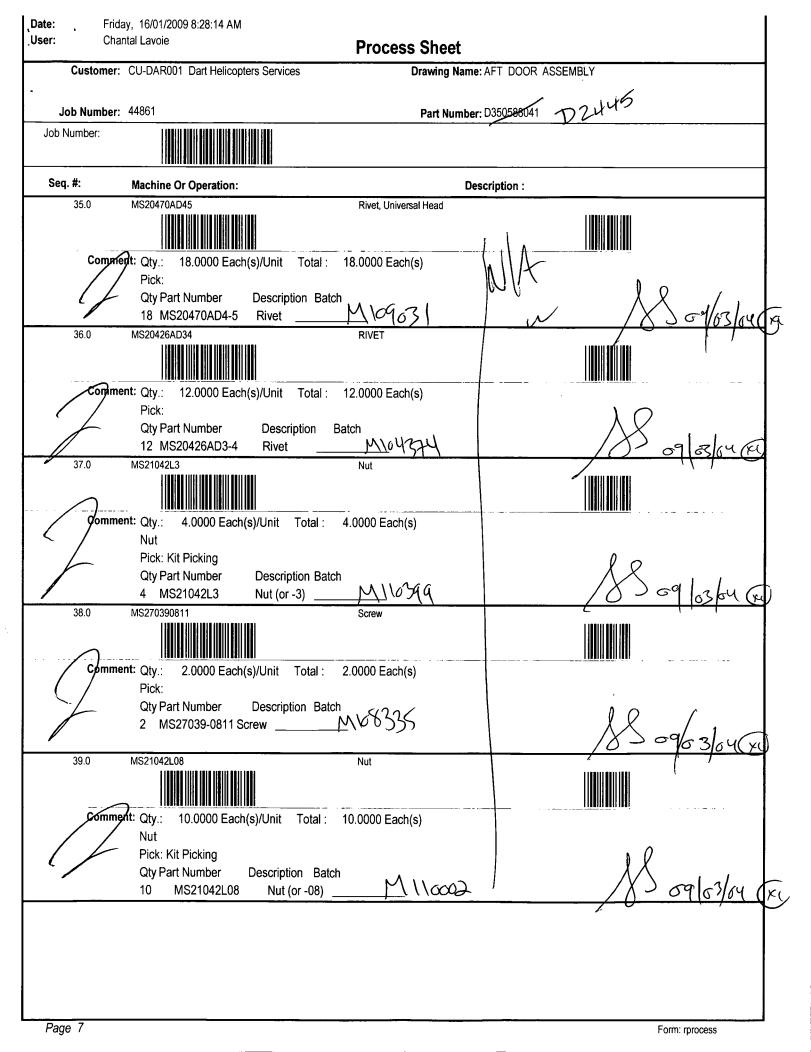
W/O:		WORK ORDER CH			-						
DATE	STEP PROCEDURE CHANGE .		STEP PROCEDURE CHANGE .		STEP PROCEDURE CHANGE .		P PROCEDURE CHANGE . By		Qty	Approval Chief Eng / Prod Mgr	Approva QC Inspecto
					ļ	<u> </u>					

Part No:	PAR #: Fault (Category: NCR: Yes	No DQA: Da	ite:
Resolutio	nn: Diono	sition: QA: N/C C	Ylosod: Do	nte:

NCR:		WORK ORDER NON-CONFORMANCE (NCR)								
		Description of NC		Verification	Ammuoval					
DATE	STEP	Section A	Initial Chief Eng	Action Description Chief Eng	Sign & Date	Section C	Approval Chief Eng	Approval QC Inspector		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ļ									

NOTE: Date & initial all entries





Date: Friday, 16/01/2009 8:28:14 AM User: Chantal Lavoie **Process Sheet** Customer: CU-DAR001 Dart Helicopters Services Drawing Name: AFT DOOR ASSEMBLY Part Number: D350588041 72446 Job Number: 44861 Job Number: Seq. #: **Machine Or Operation:** Description: INSPECT 100% KITS FOR COMPLETENESS 40.0 QC4 Comment: INSPECT 100% KITS FOR COMPLETENESS 41.0 PACKAGING 1 Comment: PACKAGING RESOURCE #1 Identify and Stock Location: 42.0 FINAL INSPECTION/W/O RELEASE QC21 Comment: FINAL INSPECTION/W/O RELEASE Job Completion



	DESIG	B	CB	DART AEROSPACE HAWKESBURY, ONTARIO, CANAL	
	CHEC	(ED	APPROVED ///	DRAWING NO.	REV. D
		一段	#	D2445	SHEET 1 OF 2
	DATE			TITLE	SCALE
,	06.0	6.09		AFT BAGGAGE DOOR	1:7
	A		97.07.15	NEW ISSUE	
	В		02.01.24	ADD D2621; D2445-101	

RELEASED

A 97.07.15 NEW ISSUE
B 02.01.24 ADD D2621; D2445-101
C 04.02.09 REMOVE D2621; UPDATE NOTES
D 06.06.09 ADD DIMENSIONS TO PERIMETER

CUT 2 PLACES AS PER DETAIL A ON PAGE 2 OR USE D2621 AS TEMPLATE ROUTER FOAM TO ROUTER PATTERN DT8035 DRILL 8 HOLES Ø0.171 19.00 PER SCRIBE LINES OF MOLD DT8036 OR REFER TO DETAIL B 2.87 ON PAGE 2 3.00 0 MAIN LAYUP GELCOAT #GEL 944W005 ID LABEL 9 oz SATÍN (D0588 - 041)9 oz SATIN 6 11.63 **FOAM** 22.31 9 oz SATIN 9/1 12 oz UNIDIRECTIONAL 9 oz SATIN 25.44 **RESIN** PEEL PLY 0 0 ALIGN LOWER HINGE 3.06 HOLES VERTICALLY WITH UPPER HINGE HOLES 20.75 5" WIDE STRIP OF D2445-101 FOAM 12 oz UNIDIRECTIONAL FIBERGLASS ALL AROUND

NOTES:

- 1) USE MOLD DT8036 FOR DOOR LAYUP. TRIM AND DRILL PER DT8619
- 2) RESIN: DERAKANE 411/510A40/470-36
- 3) FOAM: 3/8" A500 CORE CELL OR DIMNYCELL OR AIREX OR KLEGECELL R-75
- 4) FIBRE: 9.7 oz 7781 WEAVE "S" GLASS ("9 oz SATIN")
- 12 oz UNIDIRECTIONAL FIBERGLASS ("12 oz UNIDIRECTIONAL")
- 5) BOND FOAM CORE TO LAMINATE USING POLYBOND B46F
- 6) LAMINATE LABEL USING SURFACE VEIL AND EPOXY RESIN.
- 7) LAMINATE PER DART QSI 006 4.0
- 8) LAMINATION SCHEDULE PER THIS DRAWING
- 9) FINISH INSIDE WITH DUPONT HIGHBUILD GREY PRIMER 1144-S
- 10) ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES
- 11) TOLERANCES PER DART QSI 018 UNLESS OTHERWISE NOTED

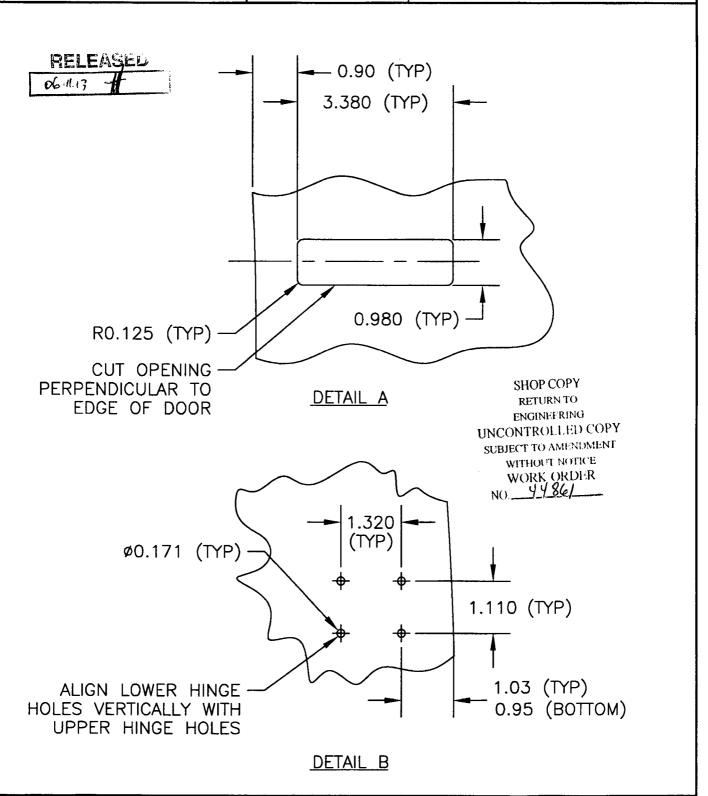
SHOP COPY
RETURN TO
ENGINEERING
UNCONTROLLED COPY
SUBJECT TO AMFNOMENT
WITHOUT NOTICE
WORK ORDER
NO 44861

Copyright © 1997 by DART AEROSPACE LTD

THIS DOCUMENT IS PRIVATE AND CONFIDENTIAL AND IS SUPPLIED ON THE EXPRESS CONDITION THAT IT IS NOT TO BE USED FOR ANY PURPOSE OR COPIED OR COMMUNICATED TO ANY OTHER PERSON WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM DART AEROSPACE LTD.



JB /	CB	DART AEROSF HAWKESBURY, ONTAI	
CHECKED	APPROVED	DRAWING NO.	REV. D
-A	M	D2445	SHEET 2 OF 2
DATE		TITLE	SCALE
06.06.09		AFT BAGGAGE DOOR	1:2



Copyright © 1997 by DART AEROSPACE LTD

THIS DOCUMENT IS PRIVATE AND CONFIDENTIAL AND IS SUPPLIED ON THE EXPRESS CONDITION THAT IT IS NOT TO BE USED FOR ANY PURPOSE OR COPIED OR COMMUNICATED TO ANY OTHER PERSON WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM DART AEROSPACE LTD.

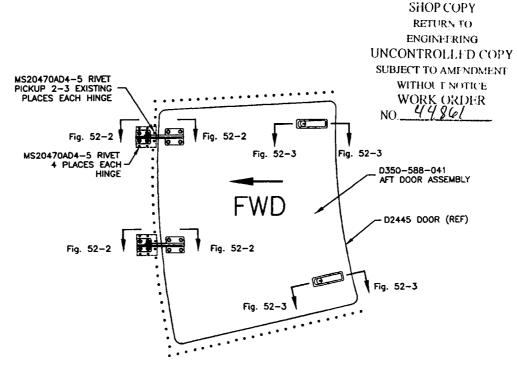


Figure 52-1: Baggage Door Outside View

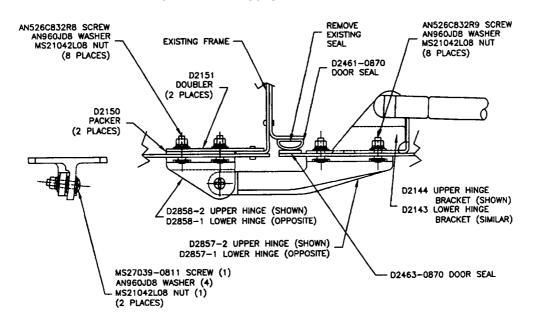


Figure 52-2: Hinge Detail

COPYRIGHT © 2002 BY DART AEROSPACE LTD. •

THIS DOCUMENT IS PRIVATE AND CONFIDENTIAL AND IS SUPPLIED ON THE EXPRESS CONDITION THAT IT IS NOT TO BE USED FOR ANY PURPOSE OR COPIED OR COMMUNICATED TO ANY OTHER PERSON WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM DART AEROSPACE LTD.

SHOP COPY
RETURN TO
ENGINEFRING
UNCONTROLLED COPY
SUBJECT TO AMENDMENT
WITHOUT NOTICE
WORK ORDER
NO. 4486

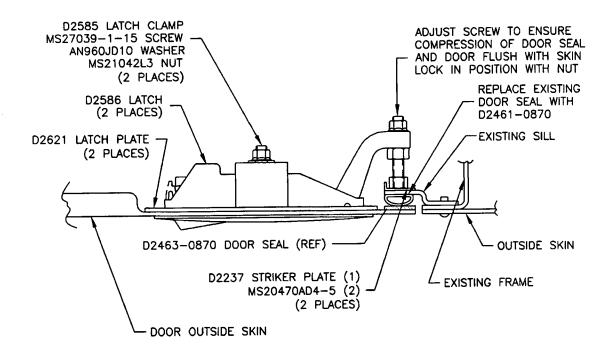
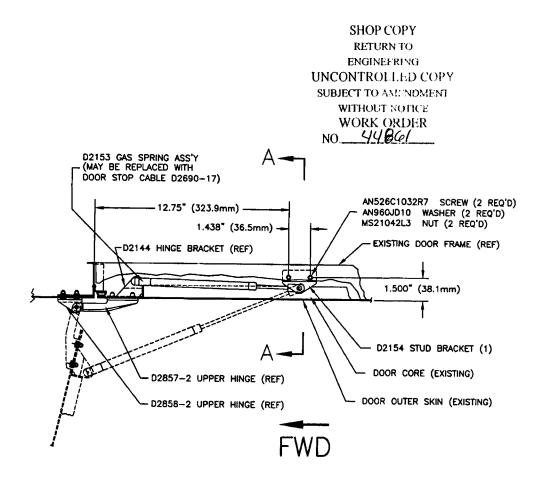


Figure 52-3: Latch Section

• COPYRIGHT © 2002 BY DART AEROSPACE LTD. •

THIS DOCUMENT IS PRIVATE AND CONFIDENTIAL AND IS SUPPLIED ON THE EXPRESS CONDITION THAT IT IS NOT TO BE USED FOR ANY PURPOSE OR COPIED OR COMMUNICATED TO ANY OTHER PERSON WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM DART AEROSPACE LTD.



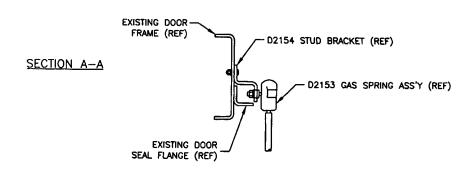


Figure 52-4: Gas Spring Installation

COPYRIGHT © 2002 BY DART AEROSPACE LTD. •

THIS DOCUMENT IS PRIVATE AND CONFIDENTIAL AND IS SUPPLIED ON THE EXPRESS CONDITION THAT IT IS NOT TO BE USED FOR ANY PURPOSE OR COPIED OR COMMUNICATED TO ANY OTHER PERSON WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM DART AEROSPACE LTD.

SHOP COPY
RETURN TO
ENGINEERING
UNCONTROLLED COPY
SUBJECT TO AMENDMENT
WITHOUT NOTICE
WORK ORDER
NO. 4486

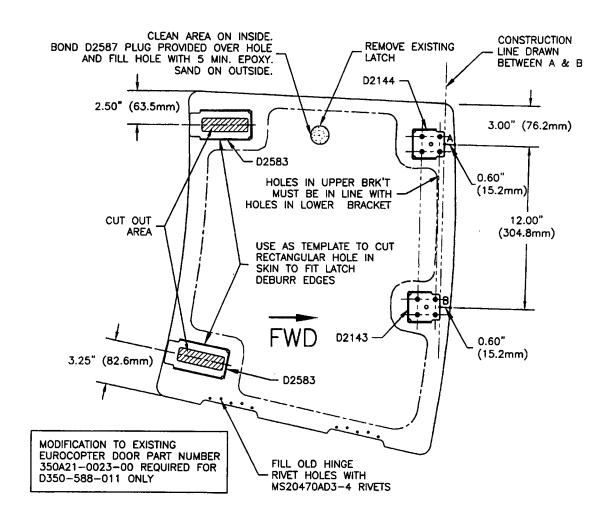
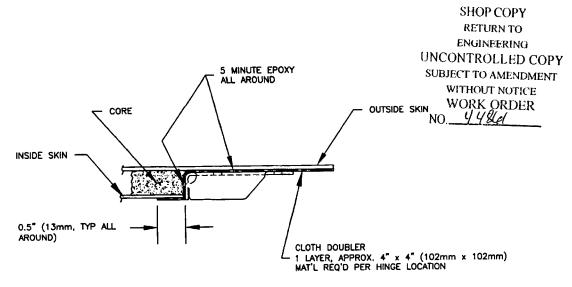


Figure 52-5: Baggage Door Inside View

COPYRIGHT © 2002 BY DART AEROSPACE LTD. •

THIS DOCUMENT IS PRIVATE AND CONFIDENTIAL AND IS SUPPLIED ON THE EXPRESS CONDITION THAT IT IS NOT TO BE USED FOR ANY PURPOSE OR COPIED OR COMMUNICATED TO ANY OTHER PERSON WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM DART AEROSPACE LTD.



SECTION B-B

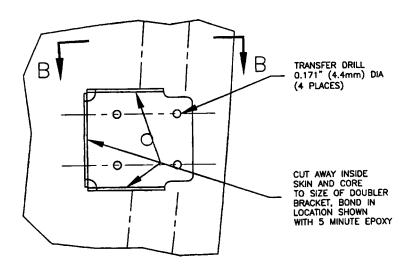


Figure 52-6: Typical Doubler Bracket Installation

• COPYRIGHT © 2002 BY DART AEROSPACE LTD. •

THIS DOCUMENT IS PRIVATE AND CONFIDENTIAL AND IS SUPPLIED ON THE EXPRESS CONDITION THAT IT IS NOT TO BE USED FOR ANY PURPOSE OR COPIED OR COMMUNICATED TO ANY OTHER PERSON WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM DART AEROSPACE LTD.



DELASTEK COMPOSITES INC. 2699, 5ième Avenue Local 14, PORTE -A-Grand-Mère, Québec G9T 5K7 Can **Fax (819) 533-3494 **

PACKING SLIP

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Invoice #	13091		
Customer #	DART		

Telephone:	(819) 533-5788
Warehouse:	MAIN

Bill to:

Dart Aerospace Ltd. 1270, Aberdeen Street

Hawkesbury, Ontario K6A 1K7

Canada

Telephone: 613-632-5200 Contact: Linda Lacelle Dart Aerospace Ltd.
1270, Aberdeen Street
Hawkesbury, Ontario K6A 1K7
Canada

Shi	p via	F	F.O.B.		Terms	S	alesperson
PURO COLLECT			Origin	Net30 days		Claude	Lessard, ext. 233
Ship date	Order Date	e Our PO#	Order	· by	Your PO #	#	GST/PST #
12/02/2009	16/01/2009	5968	Chantal I	Lavoie	PO0000799	5	
Order Qty	B.O. Qty	Current Ship.	Item #		Item 1	Description	
1	0	1 D	KC134-0013	D350-588-04 Drawing N°: D Job: 43612	11 Aft Baggage Door (D2		U de M : Each

It is hereby certified that all materials, process and finished items were controlled and tested in accordance with the requirements of the purchase order and applicable specifications. All such records are on file at our plant and available for review upon request.

AQ-357

Quality department

: DKC134-0013

: D2445

: DKC134

: 2009-01-28

: D

: AFT BAGGAGE DOOR D2445

: Fibre 7781 et Résine 411-350

Qté:

Mercredi, 2009-01-21 08:21:43

Jtilisateur:

Marc Dubé

Feuille de Procédé

Nom Dessin

Numéro Article

Numéro Dessin

Projet Numéro

Révision dessin

Matériel

Date Dûe

1 UdM: UNITE

Client

: DART

Dart Aerospace Ltd.

No. B.V. :

Type

: 43612 Numéro Job

Numéro Soumission: 2017

Numéro B.A.

Prem. fois

Cette fois Prsht Rev. : 2009-01-21

: NC

: 43541 Job précédente

Écrit par

Vérifié & Approuvé par

Commentaires

: N° de pièce Dart Aérospace: D2445 N° Delastek Composites: DKC134-0013

N° de projet Delastek: DK-362

Process Sheet Rév.: 10 Modification du planning afin d'y inclure le

N° I.G 0008 (Primer)

Produit additionnel

Numéro Job:



Séq.:

Machine ou Opération:

1.0 AC0303 Commentair Qty.:

0.020 GALLON(s)/Unit Total:

Frekote 44NC

0.020 GALLON(s)

Frekote 44NC

PRÉPARATION 3

PRÉPARATION DU MATÉRIEL DART

Description:

Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 5.0000Min Total Run: 0.0833Hrs

PRÉPARATION DU MATÉRIEL DART

Faire la préparation du moule N° DT-8036 à l'aide de Frekote 44NC et laisser sécher pendant 3 heures selon le QSI-006.

Date 2/-/- Heure Début: 9:20 Heure Fin: 9:30 Sceau:

3.0

2.0

AAC0273

Commentair Qty.:

0.200 GALLON(s)/Unit Total:

0.200 GALLON(s)

Gel Coat Blanc N° Gel 944W005

N° de Lot: /-6962-1

4.0

AAC0275

Catalyst N° DDM-9

Commentair Qty.:

0.0320 PINTE(s)/Unit Total:

0.0320 PINTE(s)

Catalyst N° DDM-9

N° de Lot: <u>/ - 6/18</u> - 3

Date:

Mercredi. 2009-01-21 08:21:43

Jtilisateur:

Marc Dubė

Feuille de Procédé

Client: DART

Dart Aerospace Ltd.

Nom Dessin: AFT BAGGAGE DOOR D2445 Numéro Article: DKC134-0013

Numéro Job: 43612

Numéro Job:

Séq.:

Machine ou Opération:

Description:

5.0

AC0260

Acetone

Commentair Qty.:

0.125 KILOGRAMME(s)/Unit

Total:

0.125 KILOGRAMME(s)

Acetone

6.0

PRÉPARATION 3

PRÉPARATION DU MATÉRIEL DART



Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 15.0000Min Total Run: 0.2500Hrs PRÉPARATION DU MATÉRIEL

Faire la préparation du matériel :

Dans une quantité de 0.2 gallon de Gel Coat N° 944W005 ajouter 2% de Catalyst N° DDM-9 et diluer à l'aide de 10% D'acétone.

Temps Début: 9.30 Temps Fin: 9.45

7.0





Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 15.0000Min Total Run: 0.2500Hrs

APPLICATION DE GEL COAT

À l'aide d'un fusil à peinture appliquer une couche entre 15 et 20 millièmes de Gel Coat sur le moule N° DT8036 et laisser sécher pendant un minimum de 12 heures avant de faire le lay-up, mais ne pas dépasser 24 heures de séchage selon l'instruction de travail N° Tec-70.

Note: Le gel coat ne doit contenir aucun "airdry" ni aucune cire. Et le temp de séchage est important afin d'éviter d'avoir des défauts de surface, et afin d'éviter que le tissu ne vienne marquer au travers du Gel Coat ainsi que d'éviter d'avoir un rétrécissement.

Autocontrôle de fabrication.(Visuel du Gel Coat)

Total:

Temps Début: 9:45 Temps Fin: 10:00

AC0409 8.0

Commentair Qty.:

1.52 VERGE(s)/Unit Total: 1.52 VERGE(s)

Tissu à délaminer Release ply B

AC0407 9.0

Wrightlon 5200 Bleu P3

Commentair Qty.:

3.33 VERGE(s)/Unit

3.33 VERGE(s)

Wrightlon 5200 Bleu P3

AC0408 10.0

Feutre de drainage N° Airweave N 10

Commentair Qty.:

2.78 VERGE(s)/Unit Total:

2.78 VERGE(s)

Feutre de drainage N° Airweave N 10

Date:

Mercredi, 2009-01-21 08:21:43

Utilisateur:

Marc Dubé

Feuille de Procédé

Client: DART

Dart Aerospace Ltd.

Nom Dessin: AFT BAGGAGE DOOR D2445 Numéro Article: DKC134-0013

Numéro Job: 43612

Séq.:

Numéro Job:

Machine ou Opération:

Description:

11.0

AC0752

Stretchion 200 poche à vide Vert

Commentair Qty.:

2.00 PIED(s)/Unit Total: 2.00 PIED(s)

Stretchlon 200 poche à vide Vert

AAC0326

9.7 oz Weave "S" glass #FG-778150-125Y Volan Finish

12.0 Commentair Qty.:

2.0 VERGE(s)/Unit Total:

2.0 VERGE(s) 9.7 oz 7781 Weave "S" glass #FG-778150-125Y

N° de Lot: 1-6925-1

13.0

AAC0443

Fiberglass 12 oz Unidirectional

Commentair Qty.:

0.33 VERGE CAR(s)/Unit Total:

0.33 VERGE CAR(s)

Fiberglass 12 oz Unidirectional

14.0

Ruban à gommer jaune #: T/AT-200Y

Commentair Qty.:

1.2500 RL(s)/Unit Total:

1.2500 RL(s)

Ruban à gommer jaune #: T/AT-200Y

15.0

PRÉPARATION DU MATÉRIEL DART



Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 20.0000Min Total Run: 0.3333Hrs

PRÉPARATION DU MATÉRIEL DART

Tailler le matériel, selon les différents paterns de découpe comme suit:

4 plis de tissus de 9.7 oz.

1 pli de 12 oz. pour tout le contour de la pièce par 5" de large.

3 fois le sac à vide Strechlon 200.

3 fois le film perforé P-3

3 fois le feutre de drainage

2 fois le tissu à délaminer (non nécessaire lors du bagging du core).

Appliquer le ruban jaune tout le tour du strechlon 200 en laissant le papier sur le coté non en contact avec le sac à vide.

Afin d'accélérer le processus de taillage, tailler les plis de 9.7 oz. tous en même temps, en les superposant les uns sur les autres.

Heure Début: 2:30 Heure Fin;2:50 Sceau:

16.0

AAC0275

Commentair Qty.:

0.0120 PINTE(s)/Unit Total: 0.0120 PINTE(s)

Catalyst N° DDM-9

N° de Lot: 1-6/18-3

Mercredi, 2009-01-21 08:21:43 Date: Marc Dubė **Utilisateur:** Feuille de Procédé Client: DART Dart Aerospace Ltd. Nom Dessin: AFT BAGGAGE DOOR D2445 Numéro Job: 43612 Numéro Article: DKC134-0013 Numéro Job: # Séq.: Machine ou Opération: Description: AAC0324 Résine (411B7530) 411-350 promo. 75min. 17.0 Commentair Qty.: 0.359 KILOGRAMME(s)/Unit 0.359 KILOGRAMME(s) Total: Résine (411B7530) 411-350 promo. 75min. PRÉPARATION DU MATÉRIEL DART 18.0 Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 5.0000Min Total Run: 0.0833Hrs PRÉPARATION DU MATÉRIEL DART Faire la préparation de la résine selon les quantité requises, mix ratio 2% de catalyst N° DDM-9 par quantité de résine N° 411-350. Date 22-1 Heure Début: 1:55 Heure Fin: 2:00 Sceau: LAMINAGE PIÈCE DART 19.0 Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 15.0000Min Total Run: 0.2500Hrs LAMINAGE PIÈCE DART À l'aide d'un rouleau 2" dia, appliquer une couche de résine N° 411-350 sur le moule N° DT 8036 et ensuite imbiber un plis de tissu 9.7 oz. Recommencer l'opéaration pour le deuxième pli. Date 22-/- Heure Début: 2:00 Heure Fin: 2:15 Sceau: 20.0 Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 15.0000Min Total Run: 0.2500Hrs FAIRE LA POCHE À VIDE Faire la poche à vide en appliquant les composantes dans l'ordre ui suit: 1- Tissu à délaminer. 2- Film Perforé P-3. 3- Feutre de drainage 4- Sac à vide Stretchlon 200 Laisser sécher pendant 4 heures minimum. Date 12 - 1-09
Heure Debut: 2:15 Heure Fin 2:30 Sceau: Curing début: 2:00 Curing Fin:_____

Date: Mercredi, 2009-01-21 08:21:43 **Utilisateur:** Marc Dubé Feuille de Procédé Client: DART Dart Aerospace Ltd. Nom Dessin: AFT BAGGAGE DOOR D2445 Numéro Job: 43612 Numéro Article: DKC134-0013 Numéro Job: #Séq.: Machine ou Opération: Description: 21.0 AAC0275 Catalyst N° DDM-9 Commentair Qty.: 0.0042 PINTE(s)/Unit Total: 0.0042 PINTE(s) Catalyst N° DDM-9 N° de Lot: 1-6/18-3 Résine (411B7530) 411-350 promo. 75min. 22.0 Commentair Qty! 0.120 KILOGRAMME(s)/Unit Total: 0.120 KILOGRAMME(s) Résine (411B7530) 411-350 promo. 75min. PRÉPARATION DU MATÉRIEL DART 23.0 Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 5.0000Min Total Run: 0.0833Hrs PRÉPARATION DU MATÉRIEL DART Faire la préapration de la résine selon les quantités requise, mix ratio 2% de catalyst N° DDM-9 par quantité de résine N° 411-350, Imbiber toutes les surfaces du Foam Core. Laisser sécher pendant 1 heure. 1-09 Heure Début: 2:30 Heure Fin: 2:50 Sceau: 24.0 Commentair Qty.: 0.045 KIT(s)/Unit Total: 0.045 KIT(s) Polybond B46F N° de Lot: /-6520 -/ Foam Core N° D2445-101 (Pour AFT Baggage Door) 25.0 Commentair Qty.: 1 UNITE(s)/Unit Total: 1 UNITE(s) Foam Core N° D2445-101 (Pour AFT Baggage Door) 26.0 Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 15.0000Min Total Run: 0.2500Hrs ASSEMBLAGE GÉNÉRALE DART Retirez le bagging.

Appliquer une couche de polybond B64F à l'endos du foam core N° DKC134-0029 et positionner le foam sur le moule selon le dessin et selon les lignes de positionnement prévues à cet effet.

Date 23-01-09
Heure Début: 12:50 Heure Fin: 1:05 Sceau: 34

Date:

Mercredi, 2009-01-21 08:21:43

Utilisateur:

Marc Dubé

Feuille de Procédé

Client: DART

Dart Aerospace Ltd. Numéro Job: 43612

Numéro Article: DKC134-0013

Numéro Job:



Séq.:

Machine ou Opération:

Description:

Nom Dessin: AFT BAGGAGE DOOR D2445

27.0

POCHE À VIDE 1

FAIRE LA POCHE À VIDE





Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 10.0000Min Total Run: 0.1667Hrs

FAIRE LA POCHE À VIDE

Faire la poche à vide en appliquant les composantes dans l'ordre suivant:

1- Film Perforé P-3.

2- Feutre de drainage

3- Sac à vide Stretchlon 200.

٠.٤

Laisser sécher pendant 2 heures minimum.

Date 23-1-69 Heure Début: 1.05 Heure Fin: 1.15 Sceau:





Curing Début: 12:50 Curing Fin: 3:20

28.0

Commentair Qty.: 0.0136 PINTE(s)/Unit Total:

0.0136 PINTE(s)

Catalyst N° DDM-9

N° de Lot: 1 - 6/18 - 3

29.0

AAC0324

Résine (411B7530) 411-350 promo. 75min.

Commentair Qty.:

0.360 KILOGRAMME(s)/Unit Total:

0.360 KILOGRAMME(s)

Résine (411B7530) 411-350 promo. 75min.

30.0

PRÉPARATION DU MATÉRIEL DART





Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 5.0000Min Total Run: 0.0833Hrs PRÉPARATION DU MATÉRIEL DART

Faire la préparation de la résine selon les quantités requises, mix ratio 2% de catalyst N° DDM-9 par quantité

Date 26-1-09

Heure Début: 10:25 Heure Fin: 10:30 Sceau. 34

31.0



de résine N° 411-350.



Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 30.0000Min Total Run: 0.5000Hrs

LAMINAGE PIÈCE DART

Faire le laminage d'un pli de 9.7 oz.

Faire le laminage du plis de tissu 12 oz. tout le tour de la porte en prenant bien soin que les deux bandes

Dana 6

Form: rprocess

Date: •

Mercredi, 2009-01-21 08:21:43

Utilisateur:

Marc Dubé

Feuille de Procédé

Client: DART Numéro Job: 43612

Dart Aerospace Ltd.

Nom Dessin: AFT BAGGAGE DOOR D2445

Numéro Article: DKC134-0013

Numéro Job:



Séq.:

Machine ou Opération:

Description:

allant dans le coin droit en bas se superposent

Faire le laminage du dernier pli de 9.7 oz.

DAte: 26-/- Heure Début: 20:30 Heure Fin: 11:00 Sceau:



32.0



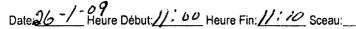
Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 10.0000Min Total Run: 0.1667Hrs

FAIRE LA POCHE À VIDE

Faire la poche à vide en appliquant les composantes dans l'ordre suivant:

- 1- Tissu à délaminer.
- 2- Film perforé P-3.
- 3- Feutre de drainage
- 4- Sac à vide Stretchlon 200.

Laisser sécher pendant 4 heures minimum.







Curing Début: 10:30 Curing Fin: 15:20

DÉMOULAGE PIÈCE DART

33.0





Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 5.0000Min Total Run: 0.0833Hrs

DÉMOULAGE PIÈCE DART

Démouler la pièce en faisant bien attention de ne pas abimer les coins et les " edges ".

Date Legan Heure Début: 15:20 Heure Fin: 15:30 Sceau:



34.0





Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 30.0000Min Total Run: 0.5000Hrs

TRIMAGE COMPOSITES DART

À l'aide du gabarit N°DT 8619 trimer la pièce en utilisant un router muni d'un couteau 1/4" et d'un " Bushing " 1/16" de mur.

Percer les "Latch " et les trous de penture selon le dessin N° D2445.

Date 27-1-9 Heure Début: 3:50 Heure Fin: 4:20 Sceau:



Date:

Mercredi, 2009-01-21 08:21:44

.Utilisateur:

Marc Dubé

Feuille de Procédé

Client: DART

Numéro Job: 43612

Dart Aerospace Ltd.

Numéro Article: DKC134-0013

Numéro Job:



Séq.:

Machine ou Opération:

Description:

Nom Dessin: AFT BAGGAGE DOOR D2445

35.0

AAC0062

Label N° D0588-041

Commentair Qtv.:

36.0

1 UNITE(s)

Label N° D0588-041

AAC0444

Surface Veil

Commentair Qtv.:

0.07 VERGE CAR(s)/Unit

1 UNITE(s)/Unit Total:

Total:

0.07 VERGE CAR(s)

Surface Veil

37.0

AAC0501

Résine Mia-Poxy

Commentair Qty.:

0.007 GALLON(s)/Unit Total:

0.007 GALLON(s)

Résine Mia-Poxy

38.0

AAC0502

Durcisseur 95 Pour Résine Mia-Poxy

Commentair Qty.: 0.007 PINTE(s)/Unit Total:

0.007 PINTE(s)

Durcisseur 95 Pour Résine Mia-Poxy

FAB GÉNÉRALE 3 39.0

FABRICATION GÉNÉRALE DART







Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 15.0000Min Total Run: 0.2500Hrs FABRICATION GÉNÉRALE DART

Coller le abel N° D0588-041 selon les séquences suivantes:

- 1- Surface Veil
- 2- Label
- 3- Surface Veil

Laisser scher pendant 4 heures.

_Heure Début: 8:30 Heure Fin: 8:45 Sceau:



40.0

Polysoft 1.3 kg # 003012 Sikkens

Commentair Qty.:

0.025 UNITE(s)/Unit Total:

0.025 UNITE(s)

Polysoft 1.3 kg # 003012 Sikkens

41.0

AC0059 -

Durcisseur Polysoft #004009 Sikkens

Commentair Qty.:

0.020 UNITE(s)/Unit Total: Durcisseur Polysoft #004009 Sikkens

0.020 UNITE(s)

42.0

FINITION 3

FINITION PIÈCE DART



Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 10.0000Min Total Run: 0.1667Hrs FINITION PIÈCE DART

Faire les réparation de finition s'il y a lieu à l'aide du Sikkens.

Date 28-1-09 Heure Début: 3:30 Heure Fin: 4:00 Sceau:



Date: Mercredi. 2009-01-21 08:21:44 Utilisateur: Marc Dubé Feuille de Procédé Client: DART Dart Aerospace Ltd. Nom Dessin: AFT BAGGAGE DOOR D2445 Numéro Job: 43612 Numéro Article: DKC134-0013 Numéro Job: # Séq.: Machine ou Opération: Description: AAC0683 Dupont Primer N° 7704S 43.0 0.0280 UNITE(s) Commentair Qty.: 0.0280 UNITE(s)/Unit Total: Dupont Primer N° 7704S N° de Lot: 1-217以3-1 44.0 AAC0685 Dupont Activator - Reducer Chromabase N° 7775S Commentair Qty.: 0.0283 UNITE(s)/Unit Total: 0.0283 UNITE(s) Dupont Activator - Reducer Chromabase N° 7775S APPLICATION DE PRIMER 45.0 PRIMER Commentair Setup! 0.00Hrs/ Run: 0.0000Hrs Total Run: 0.0000Hrs APPLICATION DE PRIMER Appliquer le primer selon I.G. 0008 Sceau: Quantité: Quantité: Quantité: Date: Quantité: INSPECTION PIÈCE DART 46.0 **INSPECTION 3** Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 15.0000Min Total Run: 0.2500Hrs INSPECTION PIÈCE DART Faire l'inspection selon le dessin N° D2445. Date: 11-02-09 Heure Début: 8400 Heure Fin: 8 47.0 Commentair Setup: 0.00Hrs/ Run: 5.0000Min Total Run: 0.0833Hrs EMBALLAGE ET ENTREPOSAGE Faire l'emballage des pièces. Date: 11-2.09 Sceau: Quantité:_ Quantité: Date: Sceau: